# Doğan Kardeş

SAYI 11 | 8 MART 1976 | 250 KURUŞ

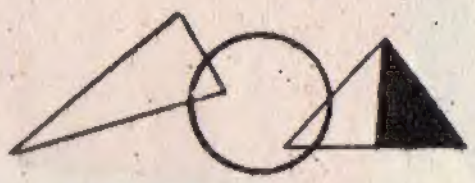
## MANTAR CÜCELERİ
## YAMAN GAZETECİ
## 4 AS VE KUDKURU

## BİLİMLERİN SINIFLANDIRILMASI

### SOYUT BİLİMLER

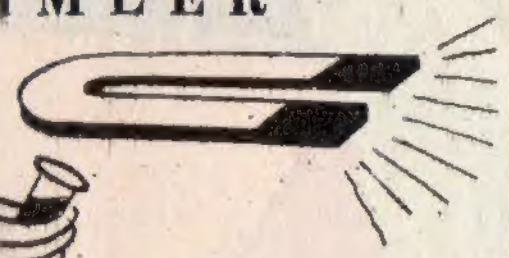
Metafizik

Mantık



Matematik

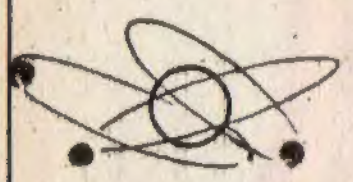
### TABİÎ BİLİMLER



Fizik

Kimya

Biyoloji



Fiziksel kimya

Biyokimya

### BEŞERÎ BİLİMLER

Jeoloji

Psikoloji

Sosyoloji

Antropoloji

# DENİZDEN GELEN SES

ENİZİN sesi insanın kulağına tatlı bir melodi gibi gelir. Hele denizi sevenler, dalgaların sahile her vuruşta çıkardığı o hışırtılı sesi dinlemekten büyük haz duyar.

Şu bildiğimiz deniz kabuğunu kulağınıza dayadığınızda aynı dalgaların çıkarttığı sesi dinleyebileceğinizi biliyor muydunuz? Tabiî aslında bu, denizin sesini andıran ses titreşimlerinden başka bir şey değildir. Deniz kabuğunun içinde birbiri üzerine, yakın mesafede oluşmuş duvarlar vardır. Dışarıdan giren sesler bu duvarlara çarpıp bölünerek deniz hışırtısını andıran bir ses çıkarır. Eğer deniz kabuğunun ağız kısmını kulağımıza dayarsak, bu sesi kolaylıkla duyabiliriz. Havada zaten var olan sesler araları boş olan bu iç duvarlara çarparken giderek çoğalır ve duyulur hale gelir.

Bunu, cam bir bardakla da deneyebilirsiniz. İçi kulağınıza doğru bakmak üzere bardağı kulağınıza dayayın. Havada var olan seslerin bölünüp çoğalarak yükseldiğini ve rahatça duyulabildiğini göreceksiniz. ■

# HASTALARIN KORUYUCU MELEKLERİ

Çok eski yüzyıllarda hastalık ve mikroplar hakkında pek bir şey bilinmezken, fakir hastalara rahibeler bakardı.

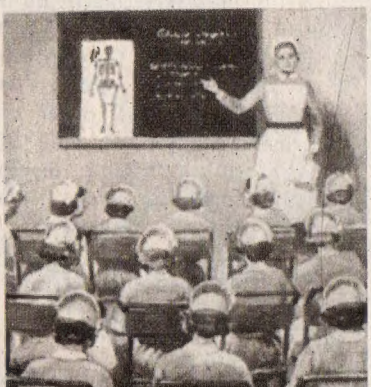
Florence Nightingale, 19. yüzyılda hemşirelik tarihine çok büyük yenilikler getirdi.

Florence Nightingale kısa zamanda herkesin sevgisini kazandı. Hastalar ona kahraman gözüyle bakıyorlardı.

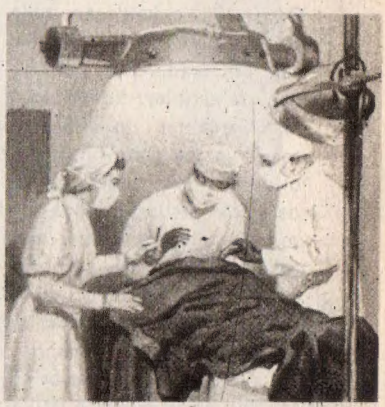
**Hastahanelerin sefaleti Florence Nightingale'e çok dokunmuştu. Etrafına topladığı birkaç arkadaşını temizlik, hemşirelik konularında eğiterek savaş yaralılarına hizmet için gönüllü bir hemşireler ordusu kurmaya hazırlandı. Onun hemşirelik okulu açacağını duyan herkes bu kampanyaya katılmak için birbiriyle yarışa girişti. 1860'ta açılan okul hâlâ faaliyetine devam etmektedir.**

I. Dünya Savaşı'nda yüzlerce genç kız gönüllü hemşire olarak hastalara ve yaralıların yardımına koştu.

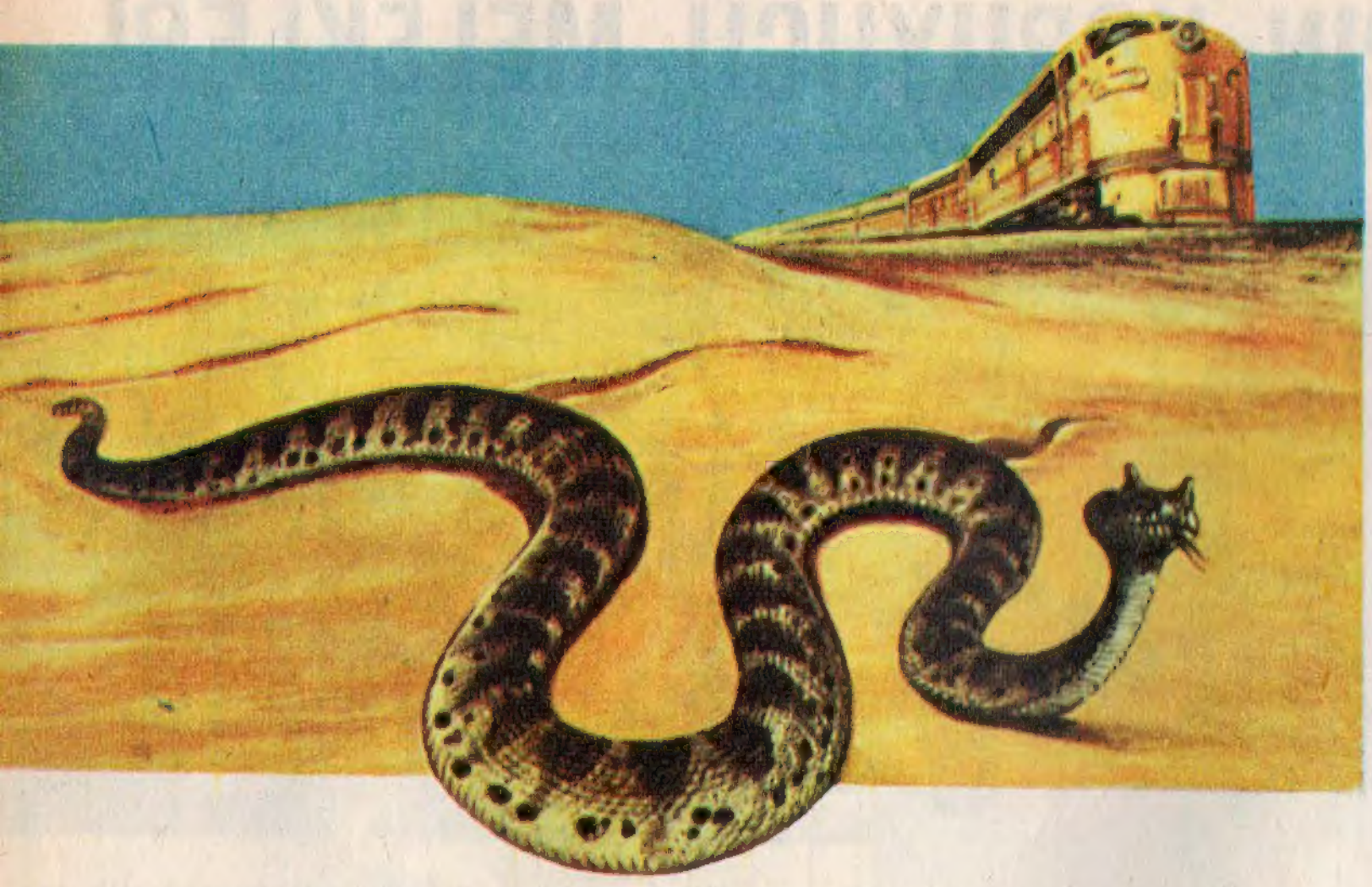
**Florance Nightingale'in ardından diğer hemşireler de kendilerini hastalarına adadılar. Örneğin I. Dünya Savaşı'nda Edith Cavell, yaralı askerlerin kaçmasına yardım ettiği için kurşuna dizilmişti. II. Dünya Savaşı'nda ise kadınlar yine askerî hastahanelerde hemşire olarak büyük rol oynadılar. Açılan hemşirelik okullarında eğitimden geçen hemşireler hastalarına bilinçli bir şekilde yardım ederler, iyileşmeleri için gereken şefkat ve ihtimamı gösterirler.**



Günümüzde hastabakıcılık çok yaygın bir meslek haline geldi.



Hastabakıcılar, hastahanelerde, kliniklerde, ameliyat odalarında doktorların önemli yardımcıları durumuna geldi.



Çıngıraklı yılan, ısıya karşı öylesine hassastır ki, yaklaşan canlı ile havanın ısısı arasındaki farkı hemen sezer ve zavallı kurbanına merhamet göstermez. Bu yılan, yumuşak çöl kumu üzerinde de hızla ilerleyebilir.

# DÜNYANIN EN TEHLİKELİ HAYVANI

# zehirli yılan

GÖTLARIN arasında sessizce ilerleyen bir yılanın görüntüsü, kimi etkilemez ki? Zararsız, kendi halinde bir yılan bile olsa, yine insanları korkutur. Yılanların böylesine sevimsiz ve korkunç bir yaratık olarak kabul edilmesi nedendir acaba?

İnsanlar neden yılandan korkarlar?

Dünyanın en acımasız, en tehlikeli hayvanıdır zehirli yılanlar. Gerçi 2000'e yaklaşan yılan çeşidi arasında zehirli olanlar ancak 600 kadardır, ama bu kadarı da canlıları korkutmaya yeter. Gerçekten de yılanlar, çok sessiz ve çok çabuk hareket edebildikleri için diğer hayvanlardan çok üstündür. Ayakları olmadığı halde böylesine hızlı hareket edebilmeleri, şaşılacak bir şeydir. Yılanların vücudu, birbirine geçmiş eklemlerden oluşur. 200 ilâ 300 çift arasında olan bu oynak kemikler sayesinde yılan bir anda istediği istikamete doğru dönerek ileriye hamle yapabilir. Son derece süratli ve sessiz hareket edebilme kabiliyeti-ni, bu oynak kemiklere borçludur.

## RAHATINA DÜŞKÜN

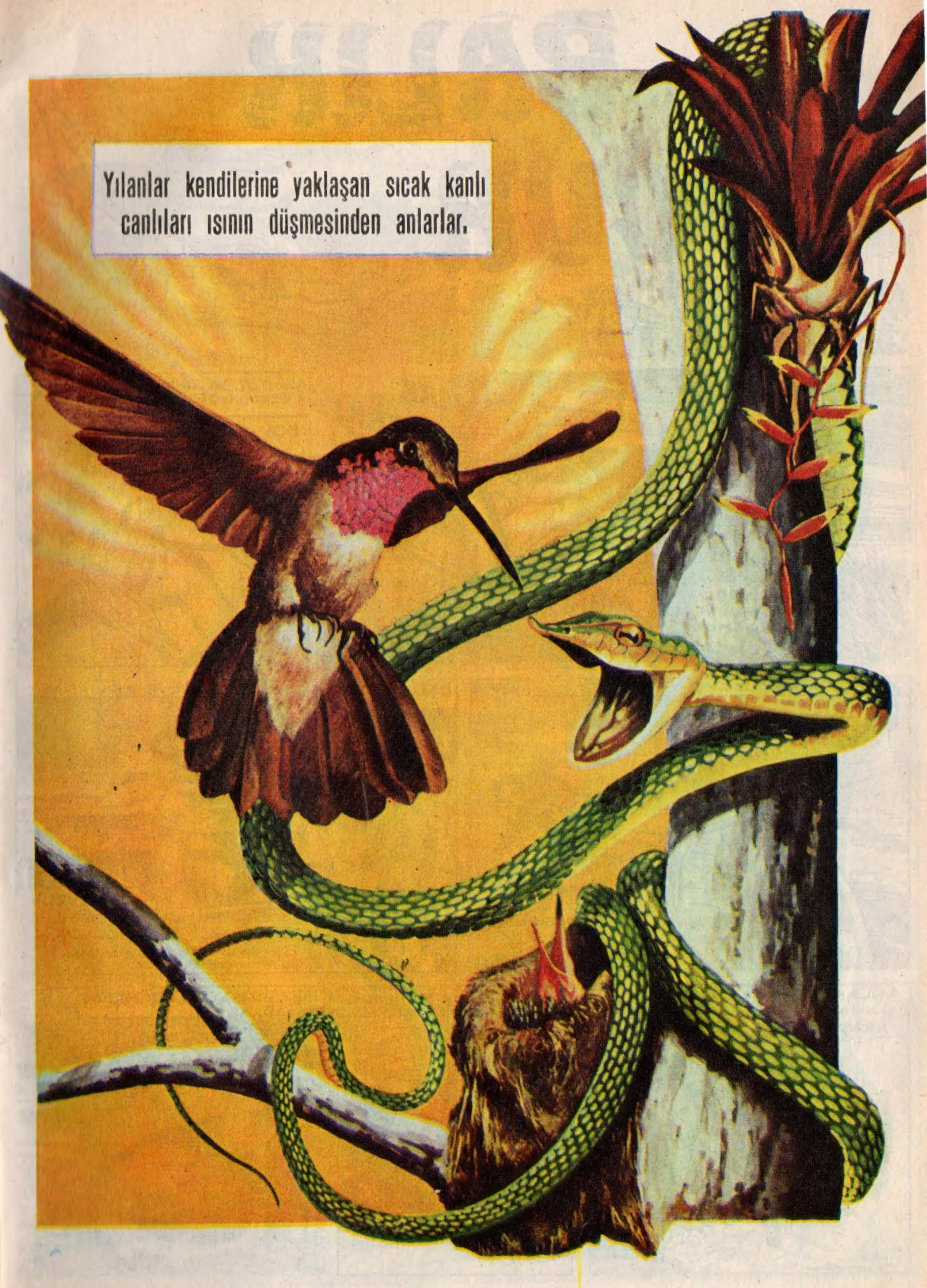
Yılanlar gerçekte çok tembel hayvanlardır. Tembel tembel güneşlendikleri köşeden onları kaldırabilmek için rahatlarını bozacak bir hareket yapmak gerekir. O hareketi yapan zavallı ise, yılanın saldırısından şüphesiz kurtulamaz. Rahatsız edilen yılan, hemen ağzını açar ve iki sivri dişini ortaya çıkarır. Bu iki dişin ucunda da, öldürücü zehir torbaları bulunur. Dişlerin dibine doğru delikler vardır. Yılan avını ısırır ısırmaz, dişler birbirine tazyik yaparak zehir torbasını sıkıştırır. Zehir, dişlerin deliklerinden süzülerek ısırılan hayvanın yarasına akar.

## AĞAÇLARA DA ÇIKIYOR

Çeşitli renklerde ve boylarda olan yılanların çoğu zehirsizdir. Fakat, engerek yılanı ve çıngıraklı yılan gibiler, son derece öldürücüdür. Engerek yılanı, Hindistan'da yaşar. Hintliler'in en korktukları hayvandır. Derisi, benekli olduğundan bu yılana aynı zamanda benekli yılan da denilir. Çıngıraklı yılan, ısıya karşı son derece hassastır. Sıcak kanlı bir canlının yaklaştığını, ısının değişmesinden anlar. Uzun burunlu ağaç yılanı ise ince uzun vücuduyla ağaçlara tırmanır ve kuş yuvalarını darmadağın eder. Yavrularını yılandan korumak isteyen ana kuş, bu yılanın zehirli dişleri altında can verir.

Yılanlar, avlarını genellikle canlı olarak yakalarlar. Ölü hayvanların etlerini sevmezler. Boa yılanı gibi kuvvetli yılanlar avlarını boğup ezerek, zehirli yılanlar zehirleyerek, diğerleri ise canlı canlı yutarak yerler. ■

**Yılan kendi eğrisini bilmez, deveye «boynun eğri» der. — Türk Atasözü**


Yılanlar kendilerine yaklaşan sıcak kanlı
canlıları ısının düşmesinden anlarlar.

# ⑤ BALIK ÇOCUK

JERK JERK!

YAVAŞ YAVAŞ YUKARI ÇEKİLİYORUM. BU VANTUZ BALIĞI BENİ BIRAKMIYOR.

VANTUZ BALIĞI SIKICA BALIK ÇOCUĞU GÖĞSÜNE YAPIŞMIŞTI.

BOŞ YERE ÇABALANIYORUM. BU BALIK BENİ BIRAKMAZ

YAVAŞ YAVAŞ YÜZEYE YAKLAŞTI.

TAMAM AR-TIK BİR DAHA BENİ RAHATSIZ ETMEYECEKSİN

BİRİ SANDALDA ZIPKINLA BEKLİYOR

BALIK ÇOCUK BİRDEN FIRLADI. VE ZIPKINDAN KURTULDU.

N-NUUUUUUH!

AMA BU CYRUS KARUN DEĞİL. BİR BAŞKASI! ACABA KİM?

ANLAMADIM BU İŞİ DAHA SONRA ARAŞTIRIRIZ.

KL-L-UD

GNUUUGH!

BALIK ÇOCUK BAYILMADAN DOSTLARINA BİR MESAJ VERDİ.

HEEAARGGLA!

PLO..PLO..ABLOT!

MERSİN BALIKLARI MESAJI ANLADILAR

BLAAGOR

UPPLOG

GLUGLE!

VE BİRDEN GÜNEYE DOĞRU YÖNELDİLER.

CYRUS KARUN MERAKLA BALIK ÇOCUĞU BEKLİYORDU.

DÖRT SAAT OLDU. NERDE KALDI BU ÇOCUK.

YİRMİ DAKİKA SONRA BİRDEN...

SWIFF-SWAFF!

SWAATOOOSH!

SWIFF!

BU DA NESİ?

THWAACK!

SLAATOOM!

YEEAAGH!

BALIKLAR GENÇ İRANLIYI TAŞIMAYA BAŞLADILAR.

SHWURRRL

BU MERSİN SÜRÜSÜ BENİ NEREYE GÖTÜRÜYOR?

KARANLIKTA ADA PARLIYORDU. KARUN BİRDEN GERÇEĞİ ANLADI.

BUNLAR BALIK ÇOCUĞUN DOSTLARI. HERHALDE BAŞI DERTTE

KARUN YAVAŞÇA ADAYA ÇIKTI. VE İLERLEDİ.

BİR KULÜBE! DARİAN BANDARBU!

TRUNDLE!

ROLL!

TEKERLEĞİN İÇİNDEKİ DE BALIK ÇOCUK. NE YAPMAYA ÇALIŞIYOR BANDHAR.

Ahmet Aksam

# UÇAN KALE

**Uçan Kale adı verilen Boeing B17G bombardıman uçakları, Almanlar'ın Regensburg şehri yakınlarındaki uçak fabrikalarını bombalıyor.**

II. Dünya Savaşı sırasında bir Alman şehri olan Regensburg yakınlarındaki fabrikalar, sürekli olarak Amerika Birleşik Devletleri Hava Kuvvetleri'ne ait Boeing B17G uçakları tarafından bombalanıyordu. Almanlar'ın bu fabrikalarından ikisi Messerschmitt savaş uçakları imal ediyordu. Bir başka fabrikada ise jet uçakları yapılıyordu. Ayrıca bu bölgede bir de petrol rafinerisi vardı.

1944 yılından itibaren bir yıl süreyle sürekli olarak bombalanan Regensburg, nihayet 1945 yılının 27 nisan günü ele geçirildi. Bu arada Amerika Birleşik Devletleri'ne ait savaş uçaklarından 50 - 60 kadarı bombalama sırasında düşürülmüştü. «Uçan Kale» adıyla tanınan bu Boeing B17G ağır bombardıman uçakları Alman ağır sanayiine büyük zararlar vermiş ve Alman Hava Kuvvetleri'nin epeyce kayıplara uğramasını sağlamıştı. Almanlar «Uçan Kale» savaş uçakları yüzünden her bombalama sırasında en azından 150 - 200 savaş uçağı kaybetti. Regensburg'un ele geçmesinin bir nedeni de Almanlar'ın uçak sanayiinde uğradıkları kayıplardı.

II. Dünya Savaşı sırasında «Uçan Kale» bombardıman uçaklarının henüz 8 yıllık bir geçmişi vardı. 8 yıl içinde bu uçaklardan tam 12,731 adet yapılmıştı.

Yapımına ilk olarak 1935 yılında başlanan Boeing «Uçan Kale» uçaklarının ilk deneyleri öylesine başarılıydı ki uçakların hemen seri imalâtına başlanması öngörülmüştü. Amerikalılar bu düşüncelerinde ne kadar haklı olduklarını II. Dünya Savaşı sırasında ispat etmiş oldular. Çünkü «Uçan Kale», gerçekten başarılı bir bombardıman uçağıydı. ■

**Doğan Kardeş'in 12. sayısını bekleyiniz.**
**Size bir sürpriz var.**

9

# YAMAN GAZETECİ

GÖLÜN DERİNLİKLERİNDE BİR KAMP ATEŞİ BAŞINDA İKİ KİŞİ GARİP BİR SESSİZLİK İÇİNDE OTURMAKTADIR!..

BU TELSİZLE HİÇ BİR SONUÇ ALAMIYACAĞIMIZ KESİN! ONLARI KAYBETTİĞİMİZİ NEDEN KABUL ETMİYORSUN?

TUUUT

TUUUT

TUU

BEN SENİN KADAR KARAMSAR DEĞİLİM DOSTUM, ÜÇ AYDIR GÖLLERDE BOŞUNA DOLAŞTIĞIMIZI SANMIYOR. SUN YA?..

DİKKAT, GÖL FARESİ, TİMSAHA YEM OLDU! DİKKAT GÖL FARESİ_TU.TU.TU!!!

İŞTE YİNE AYNI KEŞİN. TİLER BAK!!!

İŞTE SES GİDİYOR!

?

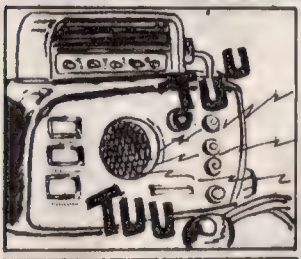
BU KEZ BİR SONUÇ ALACAĞIMIZDAN EMİNİM!.

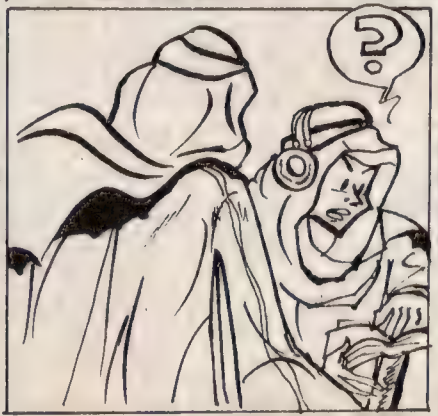
FAKAT DEŞİFRE OLDUĞUMUZ DA BİR GERÇEK!..

KSY

1

# petrol korsanları





# ...DO MAJÖR MANTARFONİ

TAMAM BURADAN
ÇOK GARİP BURALAR SANKİ BİR SAATTE DEĞİŞTİ!
HAYIR OLA MAZ!
ÖÖÖ! YOLUMU KAYBETTİM! NİÇİN BULAMIYORUM BU KÖYÜ YANLIZ BAŞIMA.. HAKSIZLIK BU!
O ANDA...
ZAVALLI MANTARCIKLAR! KENDİLERİNE GELMELERİNİ SAĞLAMALIYIM!
HEY UYAN! UYANSANA!
PAF PAF PAF
BELKİ BİRAZ SOĞUK SUYLA!
FLOTCH
YAHUT SUNİ TENEFFÜSLE.....
NİYE AKLIMA GELMEDİ.. MANTAR DEDENİN LABORATUARINDA VARDIR!
MANTAR DEDENİN İLAÇLARI HER DERDE MANTARDIR.. UYANDIRIR ONLARI!
BUDA İŞE YARAMADI!
GLU GLU GLU
DUR BAKALIM AÇ GÖZLÜ MANTAR. BİR FİKRİM VAR
AY NE GÜZEL KOKUYOR BU PASTA! BU NE KOKU. HERHALDE ÇOK LEZZETLİDİR!
HİÇBİR ŞEY OLMADI! BU BİR FELAKET!

(Devamı va

# DEDEMİN EVİ

10

Yazan:
KEMALETTİN TUĞCU

BABAM: «Bir damla çocuktan ne istiyorsun abla?» diyordu. «Aklı ermez ki babam ona bir şeyler söylesin. Deniz'e gelince, kız artık bu evin gürültüsünden bıktı. Üniversiteye gidiyor, çalışmasına meydan verilmiyor. Kendisini küçük eve atıyor.»

Böyle bir anlaşmazlık içinde günler geçerken Dedeme tekrar saldırdılar. Büyük Halam çocukları şımartıyorsun diye duvarın üstünden bağırıp Dedemi rahatsız ediyordu.

Dedem böyle zamanlarda sinirlenmemek için bahçeden içeriye çekilir, yahut da pencerenin önündeyse camı kapatırdı.

Küçük evin işlerini Şaban Bey görüyordu. Deniz erken dönerse hemen mutfağa girer, yemek hazırlar veya kapları yıkardı. Pazar günleri ufak tefek çamaşır da yıkıyordu. Hemen her akşam yemeğe kalıyor, odalardan birinde ders çalışıyordu. Daha sonra ben uyuklarken bazen beni sırtına alır, sokağı geçerek büyük köşke götürürdü.

Annem bir iki defa küçük eve gelmiş:

— «Beybaba,» demişti. Can sizi rahatsız ediyor. Ama ses çıkarmıyorsunuz diye engel olmuyorum.»

Dedem:

— «Can bana can yoldaşı oluyor kızım,» diyordu. «Ben onu da Deniz'i de doğru yola götürmek istiyorum. Şurada ne kadar ömrüm kaldi ki. Bana hiç bir zararı yok.»

Büyük halam bir iki defa beni dövmüştü. Bunun için annem bütün günlerimi Dedemin yanında geçirmeme göz yumuyordu.

Bazan Belma Halam da küçük eve geliyor, Dedemin yanında oturuyordu. Belma Halam daha yumuşak başlıydı. Arada bir:

— «Babacığım,» diyordu. «Biz çok hata ettik. Benim de size karşı suçlarım çok. Ama şimdiden cezamızı çekiyoruz. Bir evin içinde bir baş olmayınca herkes birbirini yer. Ablam hepimize karşı çıkıyor. Koca köşkün değerinden çok aşağıya satılacağından korkuyorum.»

Dedem:

— «Basri Bey çalışıyor,» diyordu. «Onun maaşı benimkinden çok daha fazla. Bir kira evine çıkarsanız, bir karı koca nasıl olsa geçinirsiniz. Zaten bu bir gün olacak. İki kız kardeş anlaşamıyorsunuz. Korkarım yarın öbür gün elektriğiniz, suyunuz kesilir. Kimse elini cebine sokup borcunu ödemeğe davranmaz.»

— 7 —

Dedemin dediği çok geçmeden çıktı. Önce su kesildi. Herkes bahçedeki kuyudan kendi hesabına su çekmeğe başladı. Bu yetmiyormuş gibi kuyunun kovası ve ipi için de kavga başladı. Babam anneme bir iple bir kova aldı. Annem suyu çeker, ipi ve kovayı alıp eve götürürdü.

Daha sonra bir gün köşk karanlıkta kaldı. Elektrik de kesilmişti. Artık herkes eline bir lâmba veya mum alarak öyle dolaşıyordu.

Koca havuzun suyu bitmiş, kırmızı balıklar ölmüştü. Ben bu balıkları çok severdim. Dedem çok üzüldüğümü anlayınca küçük bahçeye, çardağın yanına küçük bir havuz yaptırdı. Şaban Bey gidip kırmızı balıklar aldı.

Ben artık bu balıkları korkutmuyordum. Onları seyrediyordum. Dedem yukarıdaki iki odadan birini kütüphane yapmıştı. Deniz orada çalışıyordu.

Mutfak geniş olduğu için yemekleri orada yemeğe başladık. Dedem hasta gelirse yemek odasına alıyordu. Oraya bir muayene masası, bir ecza ve âlet dolabı, bir de divan koydurmuştu. Bu divanın üstünde Şaban Bey yatıyordu.

Yavaş yavaş havalar soğudu. Bir gün bir de baktık ki bahçedeki çam ağaçları, sakız ağacı, erik ağaçları kesiliyor. Bunların da kavgası çıktı. Herkes odununu odunluk yaptığı odalardan birine taşıyordu.

Ağaçlar kesilince köşkün yanı açılmış, Dedemin küçük evinden büyük köşk görünmeğe başlamıştı. Dedem duvar dibine bir sıra ağaç diktirmişti; ama bunlar daha boylanmamışlardı.

Artık ben Dedemin evinde kalıyordum. Buna annem de babam da ses çıkartmıyorlardı.

Hava iyice soğumaya başlayınca Deniz bir akşam eşyasını alarak küçük eve geldi:

— «Dede,» dedi. «Köşk buz gibi. Çalışmağa imkân yok. Zaten elektrik de yanmıyor. İzin verirseniz ben kütüphanede yatayım.»

Dedem:

— «Sakın darılmasınlar yavrum!» dedi.

Deniz:

— «Canı isteyen darılsın,» dedi. «Buz gibi evde, karanlıkta ne diye oturayım. Size de bir ziyanım dokunmaz.»

Deniz ablam kütüphanede yatmağa başladı. Kalorifer yanıyordu, her taraf sıcacıktı. Pencereler buğulanıyordu. Çok geçmeden kar da yağmağa başladı. Dedem pencerenin önünde oturup karları seyrederken içini çekerdi.

Bir pazar günüydü. Dedemin odasında oturuyorduk. Deniz ütü yapıyordu. Dedem:

— «Sesleri çıkmıyor kızım,» dedi. «Ne yapıyorlar bilmem ki?»

Deniz:

— «Düşündüğün şeye bak Dede,» dedi. «Ne halleri varsa görsünler. Paraları mı yok, yoksa sokakta mı kaldılar? İnatlarından bir kucak odun almıyorlar.»

— «Hasta olacaklar...»

— «Kendi suçları.»

— «Orası öyle ama kızım ben bu zamana kadar hep etrafımdakileri beslemişim. Alışmışım buna.»

— «Talihsiz bir adammışsın Dede. Son zamanlarında bir rahat ettirmediler seni.»

Dedem içini çekerek:

— «Bu hep böyle oldu kızım,» dedi.

Sonra ütünün fişini prizden çekerek karşısına oturan Deniz'e anlatmağa başladı:

**(Devamı var)**

Doğan Kardeş
3-6 YAŞLILAR ÇOCUK DERGİSİ

Pazartesi günleri çıkar.
8 MART 1976
Sayı: 11 Sıra No: 1051
Yıl: 31 Cilt: 1

**Sahibi:**
Doğan Kardeş Matbaacılık Sanayii A. Ş. adına
KEMAL ERHAN

**Yazı İşleri Müdürü**
ŞEVKET RADO

Yazı İşleri ve İdare:
Divanyolu, Türbedar Sokak 22 İSTANBUL ★ Doğan Kardeş P. K. 1146 - İSTANBUL ★ Telefon: 27 95 10 (Santral) ★ Dağıtım ve Abone: Bateş Bayilik Teşkilâtı Cağaloğlu, Molla Fenârî Sokak 1 - İSTANBUL

**ABONE ŞARTLARI**

Yurt içi adi posta, yıllık: 130 TL. ★ Altı aylık: 65 TL. ★ Yurt dışı adi posta, yıllık: 210 TL. ★ Altı aylık: 105 TL. Yurt dışından abonelerini uçakla isteyenlerden bulundukları ülkeye göre ayrıca uçak ücreti alınır. Adres değişikliği için 100 kuruşluk posta pulu gönderilmelidir. Abone: Bateş Bayilik Teşkilâtı Cağaloğlu Molla Fenari Sok. No. 1 ISTANBUL

DİZİLDİĞİ ve BASILDIĞI YER:
Doğan Kardeş Matbaacılık Sanayii A. Ş.
Gönderilen yazı ve resimler iade edilmez.

İLÂNLARINIZ İÇİN İLÂN SERVİSİMİZE MÜRACAAT ETMENİZİ RİCA EDERİZ.

Tel.: 27 95 10

# POMPEİ'NİN S

M.S. 79 yıllarında bir ağustos sabahı. Gün yavaş yavaş ağarıyor Esirler, Vezüv yanardağının eteklerinde ekili topraklarda, bağlarda, bahçelerde çalışmaya başlamışlar. Yüzyıllardan beri sakin sakin uyuyan yanardağın faaliyete geçeceği kimsenin aklına bile gelmiyor.

## YANARDAĞ UYANIYOR

Âniden, muazzam bir kara bulut kapladı gökyüzünü. Şaşkın bir vaziyette başlarını kaldırıp Vezüv yanardağına bakanlar, siyah bir duman bulutunun göğe doğru yükseldiğini gördüler. Daha dumanın yanardağdan çıktığını anlamaya dahi vakit bulamadan, hiç bir işaret vermeden asırlık uykusundan uyanan yanardağ, patlamağa başladı. Şuursuz bir vaziyette, nereye kaçacağını şaşıran insanlar, bastıkları yerin de sallanmaya başladığını görünce iyice paniğe kapıldılar. Birbiri ardından gelen patlamalar, şehri sallamağa başlamıştı. Evler temellerinden sarsılıyordu.

Bunun arkasından bir çamur dalgası geldi. Bu arada yanardağdan devamlı lavlar, sıcak küller fışkırıyordu. Bir çamur deryası halinde akan sıcak lavlar, binaların üst kısımlarını kül etmişti. 3 gün süren korkunç bir ölüm yağmuruydu bu.

İlk günü birçok kişi denize açılarak kendini kurtarmayı başardı. Fakat mahzene sığınanların çoğu boğularak öldü veya diri diri kavruldu. Bazıları da tepelerine düşen taşların altında kaldılar. Kimisi de, önünde bulduğu her şeyi silip süpüren lav deryasının altında gömüldü. 20.000 kişi bu umulmadık olayın kurbanı olmuştu.

Nihayet 3. günün sonunda etraf biraz durulmaya başladı. Her yer 1 metre boyunda lavla kaplanmıştı.

## YER ALTINA GÖMÜLEN ŞEHİR

Felâketten sonra sağ kalanlar, kıymetli eşyalarını kurtarmak üzere geri döndüler. Fakat şehirden iz

# ON GÜNLERİ

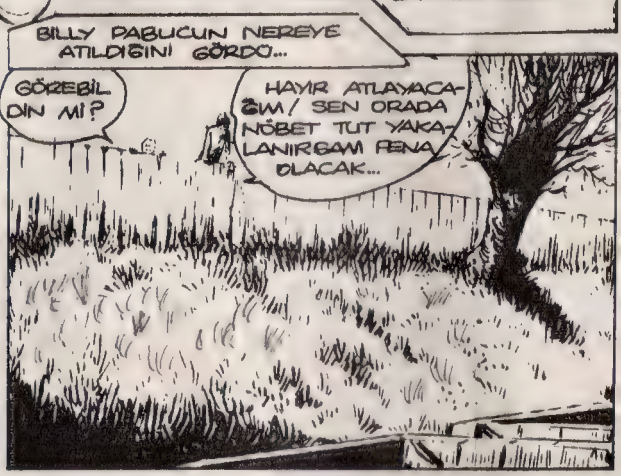
kalmamıştı. Sanki yer yarılmıştı, şehir içine gömülmüştü. Yapılan kazılar hiç bir sonuç vermedi.

Aradan yıllar geçti. Artık herkes Pompei şehrinin kalıntılarını bulmaktan ümidini kesmişti. Burada yeni bir şehir kuruldu. Bereketli lav topraklarında yine zeytin ve üzüm yetiştirilmeye başlandı.

Aşağı yukarı 1700 sene geçmiş, Pompei şehri unutulmuştu. Taa ki 1748 yıllarında Pompeili bir çiftçi bahçesini çapalarken bir şeyler bulduğunu söyleyene kadar. Ondan sonra kazılar yapıldı. Şehir yavaş yavaş meydana çıkıyordu. Şimdi tamamı ortaya çıkarılan şehir kalıntılarına bakarak Romalıların ilk yüzyıllardaki yaşantısı hakkında birçok şey öğrenebiliyoruz. Açık hava tiyatrosu, hamamlar, gladyatör barakaları olduğu gibi günümüze kadar kalmış. Kalıntıların en ilginçleri de, her sınıfın kendine özgü yaşantısını aksettiren evler.

Kazı yapılan eski şehirler arasında belki de en sağlam kalanı Pompei Şehri'dir.

# SİHİRLİ AYAKKABI



SONRA, BİLLY ELİNDE FENER İLE ÇIKTI...
HİÇ ÜMİD YOK. BUNU KABUL ETMEM GEREK PAPUÇ YOK ARTIK TEKİ İŞE YARAMAZ Kİ...
ERTESİ GÜN OKULDA..
NE YAPTIN? ÖTEKİNİ BULDUNMU? MAÇIMIZ VAR BUGÜN
BULAMADIM GEORGE TA AŞAĞIYA DÜŞMÜŞ HERHALDE..ÇOK ARADIM AMA GENE BULAMADIM....
BAŞKASININ AYAKKABISINI GİYERSİN...
SIRANIN ARKASINDA NE KONUŞUYORSUNUZ? CEZA VERECEĞİM SİZE!
EVET ÇARE YOK..
BİLLY BAŞKA BİR AYAKKABI GİYDİ. MAÇ ÖNCESİ BAY FENTON 2. TAKIMA HABER İLETTİ..
ÇOCUKLAR! 1. TAKIMIN KUPA MAÇINDA OYNAYACAK 2 KİŞİ BUGÜN Kİ MAÇTAN SEÇİLECEK..ONA GÖRE OYNAYIN...
MAÇIN BAŞLANGICINDA...
İYİ OYNARSAK KUPA FİNALİNDE OYNIYACAGIZ.. GÜZEL..
DİKKAT TOP DANE!
NASIL OYNARIM Kİ BU AYAKKABILARLA...
GEORGE TOPU KAPIP AÇIĞA GÖTÜRDÜ...
TOPU ORTALAYACAĞIM BANA BİLLY..
AHH.. NASIL ARAMAM AYAKKABILARIMI...
BİLLY AYAĞI TAKILIP DÜŞERKEN TOP ORTALANDI.
GOOOLLİ!
NE ŞANS HAYRET..
NEFİS BİR VURUŞ..
MERHABA ÇOCUKLAR OYUN NASIL? KİM İYİ FUTBOL OYNUYOR..
DANE EFENDİM.. GÜZEL BİR GOL ATTI.
YATARAK KAFA GOLÜ ATTI!
DANE'E SÖYLE 1. TAKIMA ALINDI OYNIYACAK.. 2. OYUNCUYA İHTİYAÇ YOKMUŞ ŞİMDİ HABER GELDİ..

OOOOF!
BİLLY NE YAPIYOR BÖYLE...
DİKKAT.. BİLLY DİKKATLİ OLMALISIN...
DANE NE YAPIYOR BÖYLE?
BİLLY GOL ATMASINA RAĞMEN ÇOK KÖTÜ FUTBOL OYNUYORDU...
YOO.. KAÇIRDI...
OLMADI! AYAKKABILARSIZ OYNAYAMIYORUM.. HAREKET EDEMİYORUM....
KALK AYAĞA DANE! YARALANMIŞ GİBİ DAVRANMA NE YAPIYORSUN?
AZ DAHA TOPA DA VURAMIYACAKTI...
BEN O TOPU NASIL ALABİLİRİM.. YETİŞEMEM DNA..
EYVAH.. RAKİP OYUNCUYA PAS VERMİŞİM...
ALLAHTAN Kİ..
KURTARDI..
İYİ Kİ KURTARDI YOKSA BENİM YÜZÜMDEN GOL OLACAKTI...
BİLLY'İN OKULU 1-0 GALİP GELDİ...
BU KADAR KÖTÜ FUTBOL OYNADIĞI Mİ HİÇ HATIRLAMIYOR...
DERT ETME HER ZAMAN İYİ FUTBOL OYNAYAMAZSIN Kİ... NASIL OLSA KAZANDIK BOŞVER.

BAY FENTON SENİN GÖLÜNÜ GÖRDÜ VE İŞİ ÇIKTIĞINDAN MAÇIN TAMAMINI SEYRETMEDİ..SENİ I. TAKIMA ALDI BILLY....
OO... BİLLY SANS LISIN...
EVE DÖNERLERKEN.
ÇOK HAKSIZLIK TIR BU.. SEN DAHA İYİ OYNADIN BUGÜN..
OKULDA
SCHOOLS CUP FINAL
KENWOOD TECH.
V
WALBURY HIGH SCHOOL
TEAM
A BURTON
P EAST.
G NASH.
L SMITH
L WEST.
J ROLLO
J BAKER
F SMITH
G BURTON
A RIM
B. DANE
ALIŞMADIĞIN AYAKKABILARLA ZOR FUTBOL OYNUYORSUN BILLY.
GERÇEKTEN SEÇİLMİŞİM / ÖTEKİ AYAKKABIYI BULAMAZSAM OYNAYAMAM Kİ.. BİR BAHANE BULURUM..
AKŞAM AYAKKABISININ KAYBOLDUĞU YERE GİTTİKİ OTLARI YAKIYORLARDI..
UZUN OTLARI YAKIYORLAR EYVAH! DAPUÇTA YANACAK..
BİRDENBİRE...
İŞTE ORADA!
BİLLY ÇİTTEN ATLADI...
ÇIK ORADAN YANACAKSIN..
AYAKKABIYI ALMALIYIM...
OĞLUM YAKLAŞMA ATEŞE...
ATEŞ DUMAN BİLLYİ KÖR EDERCEKTİ..
ÇOK SICAK.. OFF FF!
ADAMLAR YARDIMA YETİŞTİLER.
DELİMİSİN OĞLUM BİR AYAKKABI İÇİN DEĞERMİ BU?
BEN GÖTÜREYİM...
ELLERİNİ YAKMIŞ DOKTORA GÖTÜRMELİ HEMEN...
BİLLYİN ELLERİ FENA YANMIŞTİ..
TOP OYNAYABİLİR MİYİM?
TABİ.. FUTBOL AYAKLA OYNANDIĞINA GÖRE OYNARSIN TABİ..
BU AYAKKABILAR İÇİN ÖLÜME ATILDI VAY ANASI...

(Devamı Var)

# DÜNYANIN EN BÜYÜK AĞAÇLARI

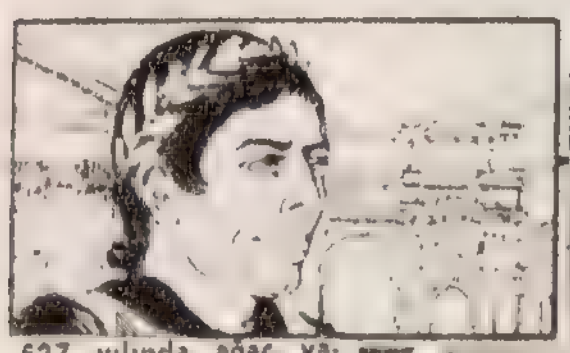
HALE Tharp, Kızılderili rehber eşliğinde, Kaliforniya'nın engebeli Sierra Nevada yamaçlarında yürümeye çalışıyordu. Doğru dürüst bir patika yol bile yoktu. Fakat istediği yere gelince, zahmetlerinin boşa gitmediğini anladı. İşte Kızılderililerin bahsettiği dev orman karşısındaydı.

Yıl 1859'du. Fakat Kaliforniya'nın dev ağaçları ihtişamından hiç bir şey kaybetmemişti. Tharp yüz yıl önce bu ağaçların gövdesinde kendisine ev yapmıştı!

Dünyanın en büyük ağaçları olan Kaliforniya çamlarına «sequoia» adı verilir. En görkemlisi General Sherman'ın adını taşır.

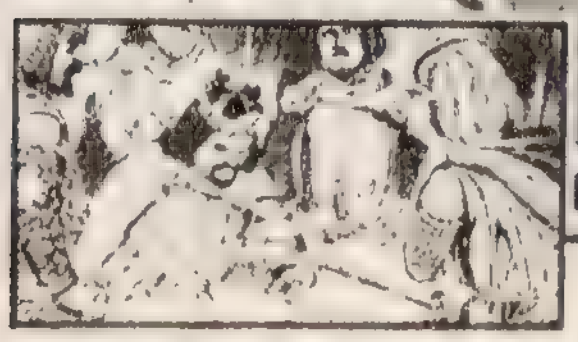
## KIRMIZI AĞACIN HAYATI BOYUNCA OLANLAR

Bir ağacın yaşı gövdesindeki halkalardan anlaşılır. Bunlar merkezden dışarıya doğru genişler. Aşağıdaki kesit ise 1370 yıllık bir ağaca aittir

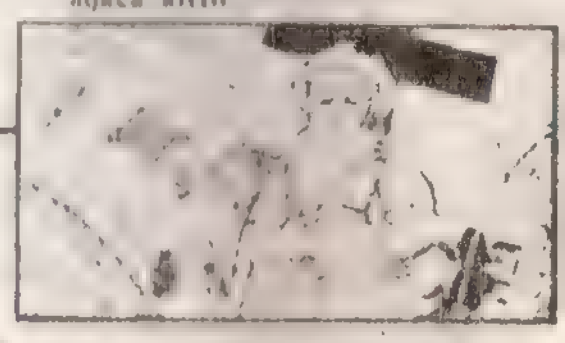


527 yılında ağaç yaşantısına yeni başlıyordu

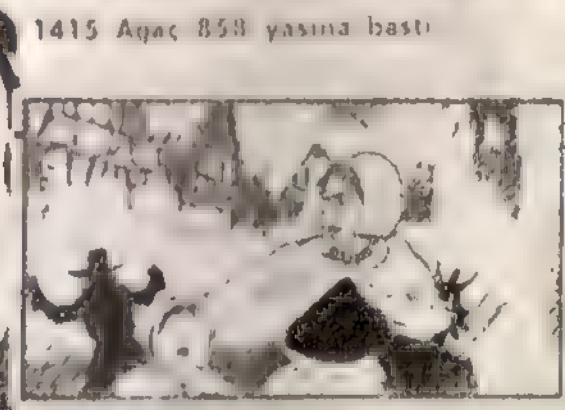
1066 Ağaç 509 yaşına bastı.



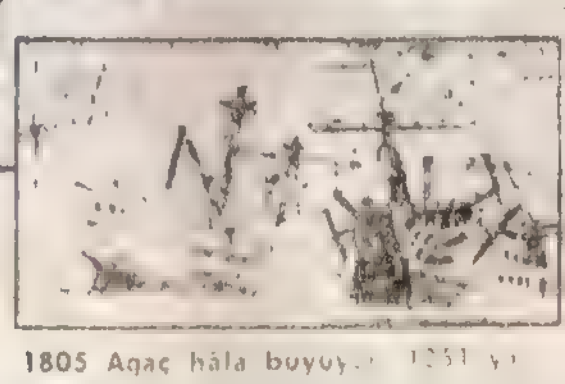
1215 Ağaç 658 yaşına girdi



1415 Ağaç 858 yaşına bastı



1666 Ağaç 1000 yaşını doldurdu



1805 Ağaç hâlâ büyüyor. 1951 yılında

83 metreden uzundur. Alt kısmında çapı 10 metre olan bu ağacı el ele tutuşan yirmi kişi zorlukla sarabilir. Ortasından açılabilecek bir tünelden her çeşit vasıta rahatlıkla geçebilir.

«General Sherman» denilen ağacın toplam ağırlığı 2000 tondur. Üstünde 5,000 milyon kibrit yapmağa yetecek kereste vardır.

Kaliforniya çamı, dünyanın en büyük ağacıdır, ama tohumları çok ufaktır. 200 tanesi ancak 1 gram gelir. Bunların çok azı filizlenir, fakat kozalaklarda yeteri kadar tohum bulunduğundan çam ağaçlarının geleceği için bir endişe yoktur.

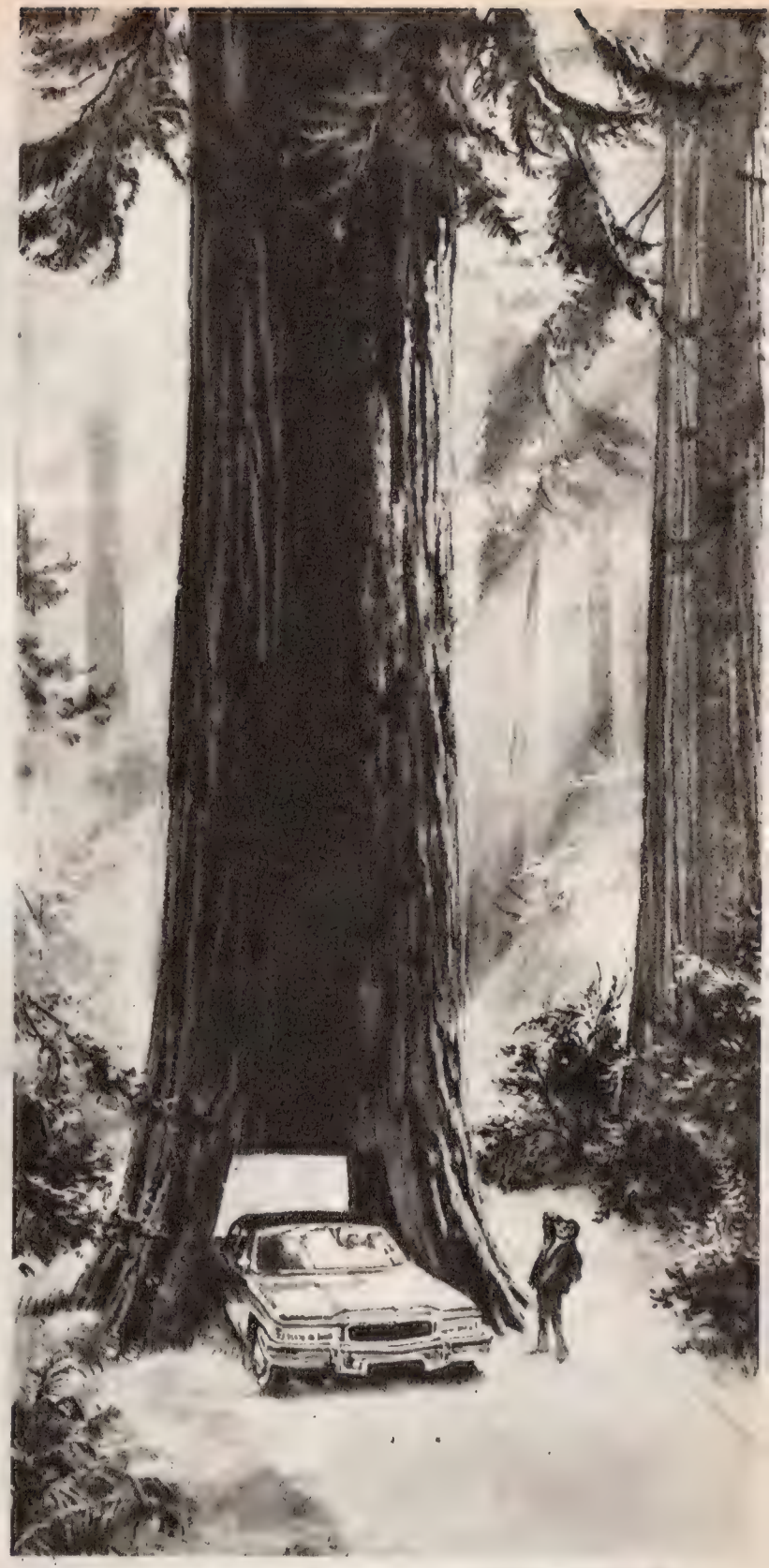
Bir ağacın gövdesi ortasından kesilip, «büyüme halkaları» sayılarak kaç yaşında olduğu bulunabilir. Bu hesapla General Sherman'ın 3500 yaşında olduğu saptanmıştır.

Kaliforniya çamlarının hastalıktan veya yaşlılıktan öldüğü duyulmamıştır. Onlar için tek tehlike köklerini salabilecek derinlikte toprak bulamamalarıdır. Bazen toprak kayması veya aşınması nedeniyle, koca gövde yıkılma tehlikesi ile karşılaşır.

Yangından korunmak için, tabiat bu ağaçlara gerekli tedbiri sağlamıştır. Kaliforniya çamlarının gövdesi (24 - 31 cm.) kalınlığında ateş geçirmez bir kabuk ile kaplıdır.

Kaliforniya çamlarının kerestesi kaba damarlı ve gevrek olduğundan orman hırsızları tarafından kesilme tehlikesi yoktur. Fakat onun çok yakın akrabası olan, kırmızı keresteli bir çeşit selvi ağacı vardır ki, gerek kırmızı rengi gerek dayanıklılığı sebebiyle çok kıymetli sayılır.

Dünyanın en yüksek ağacı olan Kaliforniya Selvisi'nin gövdesi Kaliforniya Çamı kadar geniş olmamakla beraber, yüksekliği 91 metreye ulaşır. Onun da ateşe karşı dayanıklı bir kabuğu vardır. Bu kabuk aynı zamanda gövdeyi zararlı böceklerin ve mantarların etkisinden korur. ■



# 4 AS VE

ÇABUK TABANCAYI AL.!
HA.!
YAZIK ÇOK GÜZEL BİR REÇELDİ..!

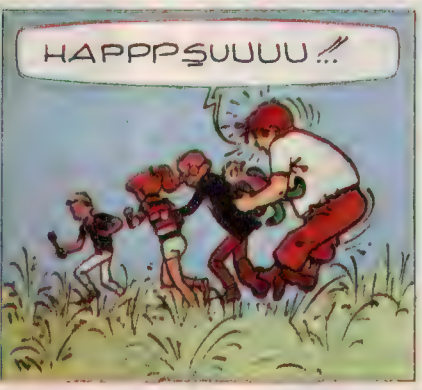
NELER OLUYOR BURADA.!

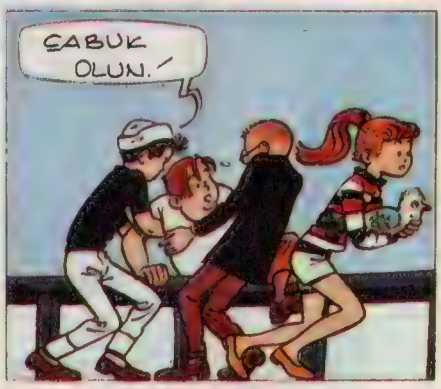
KONUŞUN .... YOKSA .....

AYY..!
NE OLUYOR./
POC

ÇABUK DIŞARI./

HIRSIZLAR HAYDUTLAR GÖSTERECEĞİM SİZE!.
YAPTIKLARINIZI UNUTMAYACAĞIM.!
HEY./NE OLDU.!


HAPPPŞUUUU..!


ÇABUK OLUN./

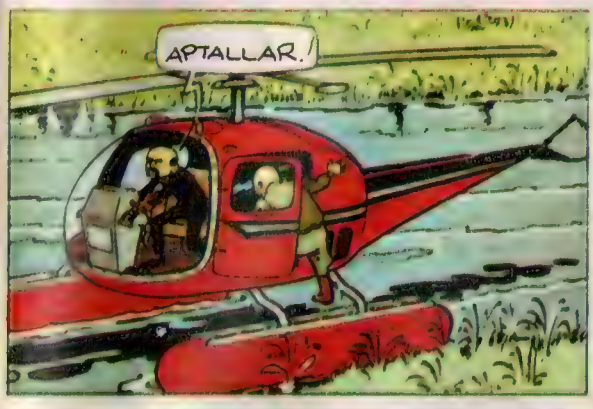
HAYDİ ALBAYIM,TA-KİPEDELİM ONLARI.!

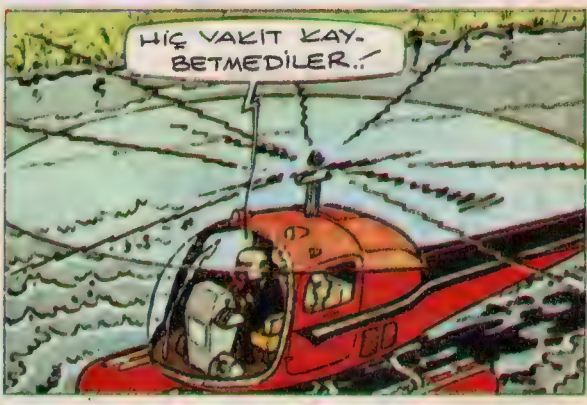
BİR-Kİ .. BİR-Kİ .. BİR-Kİ .. BİR-Kİ ..
ÇOK GEÇ...

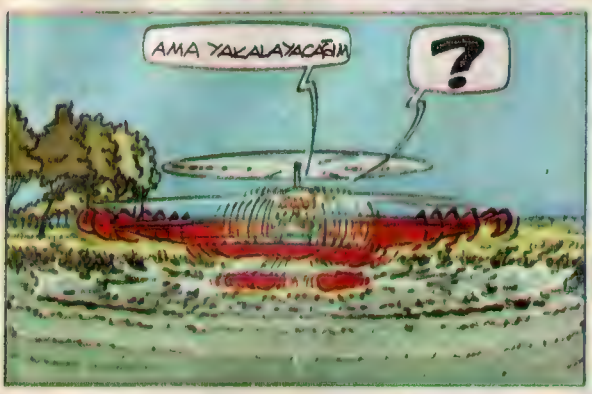
HELİKOPTERE ATLIYALIM..!

BİZİ HELİKOPTERLE YAKALAYACAKLAR.!
HİÇ ENDİŞELENME.! ONLARA BİR SÜRPRİZİM VAR..!

# KURKURU

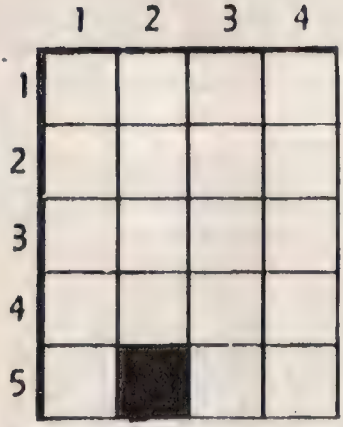


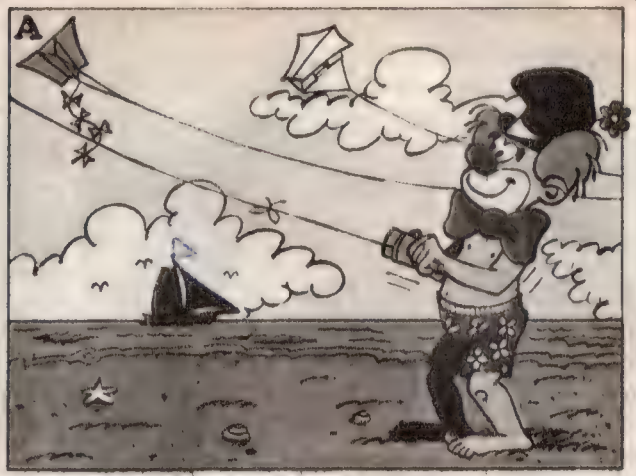
(Devamı var

# EĞLENCE OYUN BİLMECE

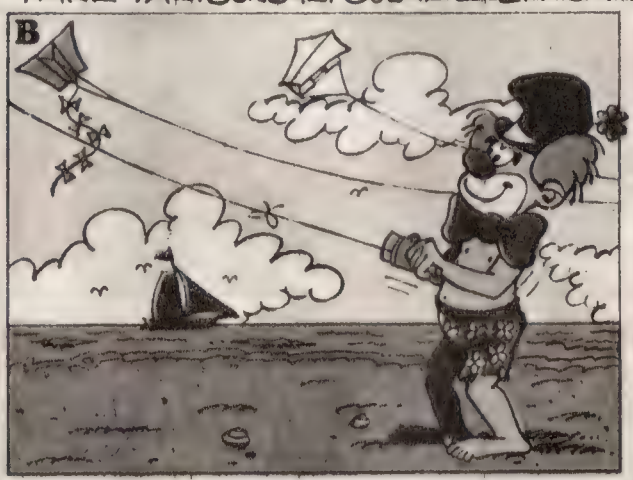


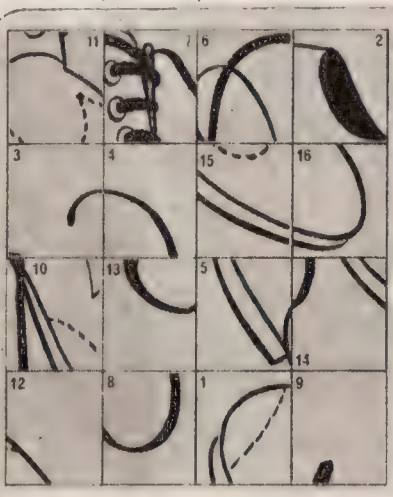
**SOLDAN SAĞA:** 1 — Ters yerde olan, 2 — Bayındırlık, 3 — Ağız kısmı geniş kılıç, 4 — Minimum, 5 — Bir nota.

**YUKARIDAN AŞAĞIYA:** 1 — Askerlerin korunmak için yaptıkları sığınak, 2 — Yardım isteğini anlatan bir ünlem, 3 — Lüks otel, 4 — Toprak.

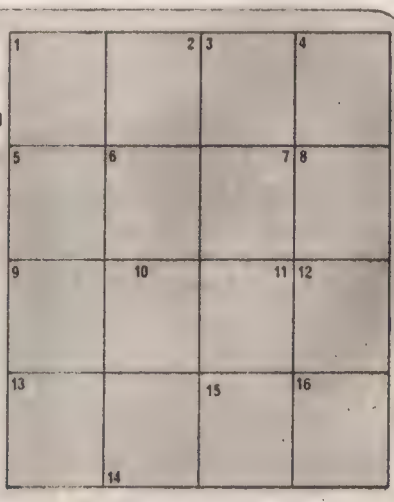



BU İKİ RESİM ARASINDA YEDİ FARK VAR. BUNLARI BULABİLECEKMİSİNİZ



SOLDAKİ KARELERİ KESİP SAĞDAKİ KARELERE NUMARA SIRASIYLA YAPIŞTIRIN BAKALIM NE ÇIKACAK.



# hepsi sizden

**Eskişehir'den Fikret Öztürk kardeşinizin bize yolladığı bir karikatür.**

## KIŞ

Lapa lapa yağar kar
Çocuklar kızak kayar
Kardan adam yapıp
Kartopu oynar.

Akşamları soba başında
Mısır patlatıp, kestane
kavrulur.
Nineler hikâyeler anlatır
Ne güzeldir kış geceleri.

**TANJU KÖKSAL**
**Gölcük**

# NE KONUŞUYORLAR DERSİNİZ?

**«Hey ağaçkakan, o delmeye çalıştığın ağaç değil.»**

# KÜÇÜK DENİZKIZI

## DÜNYA ÇOCUK KLASİKLERİNDEN

DANİMARKALI şâir ve romancı Hans Christian Andersen, çocuk edebiyatına değerli eserler kazandırmış bir yazardır. Küçük Deniz Kızı da onun bu güzel eserlerinden biridir.

Küçük Deniz Kızı Okyanus kralının altıncı ve en güzel kızıydı. Diğer kız kardeşleriyle birlikte, deniz dibindeki kral babasının mermer duvarlı sarayında yaşıyordu.

Genç prensesler orada mutlu bir hayat sürüyorlardı, arada sırada bir tanesi suyun yüzüne çıkıyor ve insanların dünyasında neler olup bittiğini ötekilere anlatıyordu. Altıncıları en küçükleri olduğu için henüz onun su yüzüne çıkmasına izin verilmemişti. Anlatılanları büyük bir merakla dinliyor ve bu yolculuğun hayaliyle avunuyordu.

Nihayet Deniz Kızı 15 yaşını doldurdu, su yüzüne çıkmasına izin de verildiği için büyük bir hevesle su yüzeyine doğru yükseldi. Güneş henüz yeni batıyordu. Büyük, güzel bir gemi süzülerek ilerliyordu, gemide bir canlılık bir telâş göze çarpıyordu. Meğer adalar kralının oğlu 16. yaş gününü kutluyormuş. Küçük Deniz Kızı merakla geminin penceresinden içeri baktı. Prensi gördü. O anda küçücük kalbini bir heyecan sardı.

Tayfalar güvertede dans ederken, sanki dalgalar da onlara uyup iki yana sallanıyordu. Oysa bu, fırtınanın habercisiydi.

Derken fırtına birdenbire patladı. Geminin direkleri büyük bir çatırtıyla kırılmaya başladı. Az sonra da koca gemi, içindekilerin çığlıklarıyle sulara gömülüverdi.

Bu arada küçük Deniz Kızı, bir şimşek sayesinde dalgalarla boğuşan genç prensi gördü. O tarafa doğru yüzdü ve kollarından tutarak onu sahile kadar sürükledi ve kumların üzerine bıraktı. Kendisi de yeniden suların derinliklerine daldı, fakat küçük kalbi genç prensle birlikte sahilde kalmıştı.

Su yüzüne çıkıp geldiğinden beri küçük deniz kızında bir durgunluk belirmişti. Kardeşleri bunun sebebini sordukları vakit olan biteni anlattı. Ablalar kardeşlerinin bir insanı sevdiğini anlayınca ona bu işin imkânsız olduğunu söylediler. Balık kuyrukları yüzünden insanlar deniz kızlarını sevemezlerdi.

Her şeye rağmen küçük Deniz Kızı büyüdüğü zaman büyücüye giderek balık kuyruğunu değiştirip insan haline gelmek istediğini söyledi. Büyücü ona bir sihirli su verdi, ama insan olduğu takdirde bir daha balık kızı olamayacağını da bildirdi.

Deniz Kızı her şeye razıydı, su yüzüne çıktığı vakit verilen sihirli suyu içti ve o anda bayıldı.

Ayıldığında genç prens baş ucunda duruyordu, ona kendisini baygın bulduğunu ve ayılana kadar baş ucunda durduğunu, kendisini o gün yapılan düğününe davet ettiğini söyledi.

Küçük Deniz Kızı o sırada bir köpük olup sulara karışmayı istedi. Tam bu anda yukarıda bir ışık kümesi deniz kızının etrafını sardı ve ona: «Hayır küçük Deniz Kızı sen bir köpük olmayacaksın, ben seni göğe götüreceğim, sen kendi gücünün yettiği yere kadar sevdin, bunun karşılığı olarak Tanrı seni yanına alıyor.»

Ve böylece küçük Deniz Kızı, sevgili prensine kavuşamadı, ama yukarıdan ona daima yardımcı olmaya çalıştı.

Bu hikâyeyi yazan Hans Christian Andersen çocuk hikâyeleri yazmaya daha çocukken başlamıştır. İlkin kukla tiyatroları için oyunlar hazırlardı. Babası öldüğünde operaya girmek istedi, fakat sesi olmadığı için almadılar. Tiyatronun dans bölümüne girdi. Çok gezmiş bir yazardır. 1841 yılında İstanbul'a da gelmiştir.

1805 yılında doğmuştu, 1875'te ölmüştür. ■

# uzaydan saldırı

## ② HEDEF DÜNYA

SCROR GEZEGENİNDEN GELEN UZAY ADAMLARI İÇİNDE BOMBA OLAN ANA GEMİYİ DÜNYAYA BIRAKARAK FIRLAMA KAPSÜLÜYLE SCRORA GERİ DÖNECEKLERDİ.! BOMBANIN PATLAMASI İÇİN KAÇAN KARG'TAKİ ANAHTAR GEREKLİYDİ.!

İŞTE ORADA.!

BEN ONUN HAYATINI KURTARDIM..!

KARG ONLARIN KORKUTMALARINI ANLADI.!

BENDEN KORKMAYIN..!

İNANMAYIN ONA..BENİ KAYALA EZECEKTİ

VURUN.! ÖLDÜRÜN.!

KONUŞMAK BOŞUNA.İNANMIYORLAR.!

KARG'IN TEK ÇARESİ YARDI..

GÜÇ DALGALARIM ONLARA ZARAR VERMEZ.!

İŞTE..!

AHH..!

BANG!

JAMİE'NİN VURULMASINA SEBEB OLDU.!

KAPTAN'I YAKALAYIP ONLARA NASIL TEHLİKEDE OLDUKLARINI İTİRAF ETTİREBİLSEM.!

GROLL VE ADAMLARI YAKINDAYDI.!

ŞİMDİ KARG'I YAKALAYIP ANAHTARI ALMALIYIZ

BU ELBİSELERİ ELE GEÇİRMEKLE İYİ ETTİK.!

ŞİMDİ İNSAN KILIĞINA GİRMELİYİZ!

BÖYLECE KARG VE İNSANLAR BİZİ TANIYAMAZ.

ÖLDÜRDÜKLERİ İNSANLARIN ELBİSELERİNİ GİYDİLER

KARG ORADA!!

KARG DOSTÇA SESLENDİ:

BENDEN KORKMUYORLAR. ARKADAŞ OLABİLİRİM.

ŞÜPHELENMEDİ. YAKLAŞALIM..

RÜZGAR BİRİNİN YAKASINI AÇTI....

GÖZ RESMİ! BU SCROR UN SAVAŞ ÜYELERİNDE BULUNUR.

DİKKAT.

KARG HEMEN DENİZE ATLAR...

GROLL BU!

ATEŞ EDİN.!

KARG UZUN SÜRE SU ÜSTÜNE ÇIKMADI.

NEYSEKİ CİĞERLERİM İNSANLARINKİ GİBİ DEĞİL.

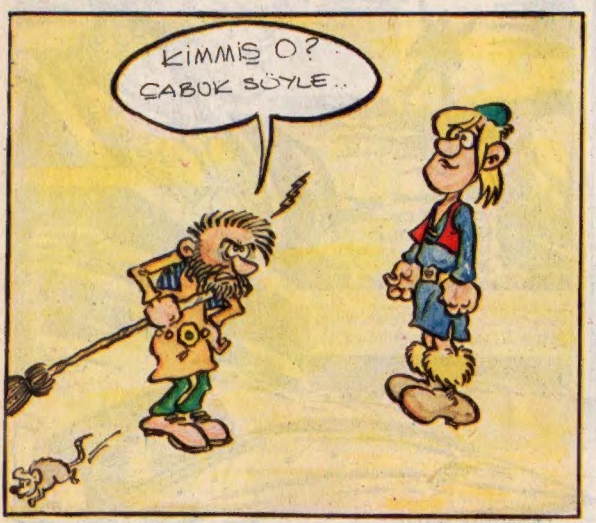
O SIRADA....

KAÇTI. GEMİYE DÖNELİM!

KARG'IN ANAHTARI OLMADAN DÜNYAYI YOK EDEMEYİZ.

BENDEKİ ANA ANAHTAR OLMADAN O KENDİ ANAHTARINI YOK EDEMEZ!

(Devamı var)

# ZIRZOP ALİ

HAKAN ÇELİK